

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 1 / 12-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Muud kaubanduslikud nimetused

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

BDLoad®, BDLoad® ECO, BDLoad® HI, BDLoad® TS, BDLoad® XP

Aine klass:

Vaheained

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Materjal hambaraviseadmete valmistamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Merz Dental GmbH

Tänav: Kieferweg 1

Koht: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

Telefon: +49-(0)4381-403-0

Faks: +49-(0)4381-403-100

E-post: info@merz-dental.de

Kontaktisik: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Telefon: +49-(0)4381-403-448

E-post: Thomas.Panther@merz-dental.de

Internet: www.merz-dental.de

Teavet annab: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH208 Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, dibensoüülperoksiidi; bensoüülperoksiidi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või vastavatele siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

2.3. Muud ohud

Kuivas olekus peenestamisel tekib tervisekahjulik tolm. Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 2 / 12-st

Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
80-62-6	Metüülmetakrülaat			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			0,1 - < 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
80-62-6	201-297-1	Metüülmetakrülaat	0,1 - < 1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 29,8 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	0,1 - < 1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 24300 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	

Lisateave

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Allergianähtude korral, eriti hingamiselundites, pöörduda kohe arsti poole. Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett. Seni ei ole ühtegi sümptomit teada. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 3 / 12-st

Sobivad kustutusvahendidTulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Veeudu, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tegemist on põleva, kuid mitte kergsüttiva materjaliga. Eksotermilise lagunemise käigus moodustub:
Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Ettevaatust süsinikdioksiidi kasutamisel suletud süsteemides. Süsinikdioksiid võib hapniku välja tõrjuda.

Lisateave

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vältida tolmu teket. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.
Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamiseks**

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7. Isikukaitse: vaata jagu 8. Jäätmekäitlus: vaata jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud. Vältida tolmu sissehingamist. Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletoorjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Vältida tolmu sissehingamist. Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed.

Lisateave

Tolm tuleks eemaldada vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

puudub

Koosladustamise juhised

puudub



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 4 / 12-st

7.3. Eriksutus

Eriksutus: Järgida kasutusjuhendit.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
94-36-0	Bensoüülperoksiid	-	5		8 h	
80-62-6	Metüülmetakrülaad (metüül-2-metüülpropenaat)	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
80-62-6	Metüülmetakrülaad			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	210 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	13,67 mg/kg kehamassi kohta päevas
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	6,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	1,65 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	11,75 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	
Keskonnaosa		Väärtus
80-62-6	Metüülmetakrülaad	
Magevesi		< 0,94 mg/l
Merevesi		< 0,94 mg/l
Pinnas		-----
Õhk		-----
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	
Magevesi		0,000602 mg/l
Merevesi		0,000602 mg/l
Magevee põhjasete		0,338 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,35 mg/l
Pinnas		0,0758 mg/kg

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 5 / 12-st

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Sisseehitatud, integreeritud väljatõmbeventilatsiooniga varustatud tööriistad. Kasutada tõhusat väljatõmbeventilatsiooni 2001/59/EÜ (lisa 7A) järgi.. Võimaluse korral kasutada käsitsi juhitavaid või aeglase käiguga seadmeid, mis on vajaduse korral varustatud tolmuimuriga! Kiirekäiguliste seadmete kasutamise korral peavad need olema varustatud selliste seadistega.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Tolmu eest kaitsvad prillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kanda testitud kaitsekindaid. Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid. Näha ette puhkeperioodid naha taastumiseks.

Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine. Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	tahke
Värvus:	beež
Lõhn:	lõhnatu

	Testimisnorm
Süttivus:	määramata ei ole rakendatav
Leekpunkt:	> 250 °C ASTM D 1929-68
Isesüttimistemperatuur:	> 400 °C ASTM D 1929-68
Lagunemistemperatuur:	> 250 °C
Lahustuvus teistes lahustites	
Andmed pole kättesaadavad	
Tihedus:	1,2 g/cm ³

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik. Tarnevormis toode ei plahvata kokkupuutel tolmu, kuid peene tolmu kuhjumine põhjustab siiski plahvatusohtu.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 6 / 12-st

Isesüttimistemperatuur

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

puudub

Muud ohutuse näitajad

Suhteline aurumiskiirus:

ei ole rakendatav

Lahusti eraldamise test:

ei ole rakendatav

Tahke aine sisaldus:

100 %

Pehmenemispunkt:

ca. 125 °C VST

ei ole rakendatav:

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: > 250 °C

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuivas olekus peenestamisel tekib tervisekahjulik tolm.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija, tugev

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. Ohtlikud lagusaadused: 8. JAGU:

Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (Kontrolliparameetrid)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 7 / 12-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaad				
	suukaudne	LD50 mg/kg	7872	Rott	RTECS
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Küülik	REACH Dossier
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	29,8 mg/l	Rott	REACH Dossier
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Hiiir	Nier, Korea 2001
	sissehingamisel tolm/udu	LC50 mg/l	> 24300	Rott	OECD 401

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat, dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sarnaselt seotud materjaliga, ei ole nahka sensibiliseeriv. Sisaldab: dibensoüülperoksiid, metüülmetakrülaad.

Üks Oht puudub seni, kuni ained on polümeermaatriksis immobiliseeritud. Ainult läbi Polümeermaatriksi

hävitamine, nt sobivate lahustitega, võib põhjustada sensibiliseerivaid komponente uuesti mobiliseerida.

Inimestel, kes on juba sensibiliseeritud, võivad remobiliseeritud komponendid põhjustada allergilisi reaktsioone.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Olemasolevate andmete põhjal ei vasta antud aine 1. või 2. kategooria KMR ainete kriteeriumidele vastavalt

direktiivile 67/548/EMÜ. Puuduvad tõendid inimese sugurakke kahjustava mutageensuse kohta. Puuduvad

tõendid inimese paljunemisvõimet kahjustava mürgisuse kohta.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave puudub.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

Lisateave testide kohta

puudub

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 8 / 12-st

Muu teave

Teave puudub.

Lisateave

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP]. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Vältida tolmu või udu sissehingamist.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Toote konsistentsi ja vähese vees lahustuvuse tõttu ei ole biosaadavus tõenäoline.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
80-62-6	Metüülmetakrülaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 191 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (pääkeseahven)	Merck	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Riisikala)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vesikirp)	REACH Dossier	OECD 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Valmistise/segua kohta puuduvad andmed.

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
80-62-6	Metüülmetakrülaat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 9 / 12-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
80-62-6	Metüülmetakrülaad	1,38
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	3,2

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
80-62-6	Metüülmetakrülaad	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	dibensoüülperoksiid; bensoüülperoksiid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda. puudub

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Jäätmekäitlus vastavalt EÜ direktiivide 75/442/EMÜ ja 91/689/EMÜ kehtivatele redaktsioonidele jäätmete ja ohtlike jäätmete kohta. Kõrvaldada ametkondlike eeskirju järgides. Vastavaid eeskirju järgides ning pärast nõupidamist jäätmekäitleja ja pädeva riigiasutusega võib põletada koos olmejäätmetega.

Jäätmekood: reostatud pakend

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Plastpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. taaskasutus võimalik ilma töötlemata. Võib kõrvaldada olmejäätmete prügilas. Müügapakendite taaskasutus toimub läbi DSD (Duales System Deutschland).

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 10 / 12-st

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Not restricted

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Not restricted

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja seade suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

puudub

Riiklikud õigusaktidVee ohuklass (Saksamaa):
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine:- - ei ohusta veekeskkonda
Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 7,11,16.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 11 / 12-st

Lühendid ja akronüümid

Org. Perox
Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik
Skin Irrit: Nahaärritus
Eye Irrit: Silmade ärritus
Skin Sens: Naha sensibiliseerimine
STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viited kirjandusele ja teabeallikad

(EU) 2020/878

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H241	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Läbi vaadanud: 25.01.2024

Materjali number: -KZhne

Lehekülg 12 / 12-st

- EUH208 Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, dibensoüülperoksiidi; bensoüülperoksiidi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)